

ТЕРРИТОРИИ, ПОДВЕРГШИЕСЯ РАДИОАКТИВНОМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС (ТЕРРИТОРИИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ), часть территории Республики Беларусь, на которой в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС возникло долговременное загрязнение окружающей среды радиоактивными веществами с плотностью загрязнения почв радионуклидами цезия-137 либо стронция-90 или плутония-238, -239, -240 соответственно 1,0; 0,15; 0,01 Ки/кв.км и более, а также иные территории, на которых среднегодовая эффективная доза облучения населения может превысить (над естественным и техногенным фоном) 1,0 мЗв в год, и территории, на которых невозможно получение продукции, содержание радионуклидов в которой не превышает республиканских допустимых уровней. Представляется вполне оправданным отнесение территорий радиоактивного загрязнения к зонам экологического бедствия, являющимся в соответствии с Законом «Об охране окружающей среды» составной частью понятия «экологически неблагоприятные территории».

Правовой режим территорий Республики Беларусь, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС, установлен в одноименном Законе Республики Беларусь.

В зависимости от плотности загрязнения почв радионуклидами и степени воздействия радиации на население рассматриваемые территории подразделяются на следующие зоны радиоактивного загрязнения:

1) зона эвакуации (отчуждения) – территория вокруг Чернобыльской АЭС, с которой в 1986 в соответствии с существовавшими нормами радиационной безопасности было эвакуировано население (30-километровая зона и территория, с которой проведено дополнительное отселение в связи с плотностью загрязнения почв стронцием-90 выше 3 Ки/кв.км и плутонием-238, -239, -240 выше 0,1 Ки/кв.км). Данная зона защищается от несанкционированного проникновения в неё людей, всех видов наземного транспорта и другой техники. Пребывание на территории зоны эвакуации (отчуждения) допускается только при наличии специального разрешения. В ней разрешена хозяйственная деятельность, связанная с обеспечением радиационной безопасности, предотвращением переноса радиоактивных веществ, выполнением природоохранных мероприятий, а также научно-исследовательских и экспериментальных работ;

2) зона первоочередного отселения – территория с плотностью загрязнения почв цезием-137 от 40 Ки/кв. км либо стронцием-90 или плутонием-238, -239, -240 соответственно 3,0; 0,1 Ки/кв. км и более. На территории данной зоны допускается пребывание людей только по специальному разрешению, а научная и хозяйственная деятельность осуществляется с соблюдением санитарных правил и норм радиационной безопасности с учётом специально разработанных технологий и методик, направленных на обеспечение производства продукции и товаров, содержание радионуклидов в которых не превышает республиканских допустимых уровней;

3) зона последующего отселения – территория с плотностью загрязнения почв цезием-137 от 15 до 40 Ки/кв. км либо стронцием-90 от 2 до 3 Ки/кв. км или плутонием-238, -239, -240 от 0,05 до 0,1 Ки/кв. км, на которых среднегодовая эффективная доза облучения населения может превысить (над естественным и техногенным фоном) 5 мЗв в год, и другие территории с меньшей плотностью загрязнения вышеуказанными радионуклидами, где среднегодовая эффективная доза облучения населения может превысить 5 мЗв в год. На территории зоны последующего отселения для пребывания людей специальное разрешение требуется только в том случае, если население с данной зоны было отселено. Хозяйственная деятельность, функционирование всех видов транспорта, сооружений, инженерных коммуникаций и сетей должны вестись с соблюдением норм радиационной безопасности, правил безопасности и физической защиты при работе с источниками ионизирующего излучения и санитарных правил работы с радиоактивными веществами, а также инструкций и регламентов, исключающих

распространение радионуклидов на другие территории и обеспечивающих радиационную безопасность людей;

4) зона с правом на отселение – территория с плотностью загрязнения почв цезием-137 от 5 до 15 Ки/кв. км либо стронцием-90 от 0,5 до 2 Ки/кв. км или плутонием-238, -239, -240 от 0,02 до 0,05 Ки/кв. км, на которых среднегодовая эффективная доза облучения населения может превысить (над естественным и техногенным фоном) 1 мЗв в год, и другие территории с меньшей плотностью загрязнения вышеуказанными радионуклидами, где среднегодовая эффективная доза облучения населения может превысить 1 мЗв в год. На территории зоны производство сельскохозяйственной и лесной продукции ведется с постоянным радиометрическим контролем. Реализация продукции, произведенной в рассматриваемой зоне, допускается только после проведения радиометрического контроля и при соблюдении республиканских допустимых уровней содержания радионуклидов;

5) зона проживания с периодическим радиационным контролем – территория с плотностью загрязнения почв цезием-137 от 1 до 5 Ки/кв. км либо стронцием-90 от 0,15 до 0,5 Ки/кв. км или плутонием-238, 239, 240 от 0,01 до 0,02 Ки/кв. км, где среднегодовая эффективная доза облучения населения не должна превышать 1 мЗв в год. В ней проводятся мероприятия по реализации повышенных требований к инженерному обеспечению и благоустройству населённых пунктов, к условиям труда и быта, к организации отдыха и питания людей, к созданию условий для воспитания, обучения и оздоровления детей.

Дополнительные критерии по определению границ указанных зон в зависимости от степени загрязнения территории другими долгоживущими радионуклидами, включая дочерние изотопы (с учётом их суммарного воздействия и других факторов), устанавливаются Советом Министров Республики Беларусь. См. также *Экологически неблагоприятные территории*.

А.А. Жлоба